

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Институт биохимии и генетики

План одобрен Объединенным Ученым советом
Протокол № 4 от 02.04.26

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Мартыненко В.Б.
"6" апреля 2026 г.

1.5.21.

1.5.21. Физиология и биохимия растений

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2026

Учебный год

2026-2027

Федеральные государственные
требования


№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

 / Тимофеева М.Ю./

И.о. директора ИБГ

 / Карунас А.С./

План Учебный план аспирантуры '1.5.21. _26_00.plx', код специальности 1.5.21. , год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				
1. Научный компонент						165	165		5940	5940		5940				46			1656		44			1584				42				1512				33				1188	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						84	84		3024	3024		3024				23			828		21			756				24				864				16			576		
+	1.1.1(Н)	научно-исследовательская деятельность			1234567	84	84	36	3024	3024		3024				23			828		21			756				24				864				16			576		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						60	60		2160	2160		2160				17			612		17			612				12				432				14			504		
+	1.2.1(Н)	Публикации			1234567	60	60	36	2160	2160		2160				17			612		17			612				12				432				14			504		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						21	21		756	756		756				6			216		6			216				6				216				3			108		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			1234567	21	21	36	756	756		756				6			216		6			216				6				216				3			108		
2. Образовательный компонент						48	48		1728	1728	228	1248	252	14	32		76	252	144	16	22		40	514		18	22		36	482	108										
2.1. Дисциплины (модули)						28	28		1008	1008	228	528	252	14	32		76	252	144	6	22		40	154		8	22		36	122	108										
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	2256	1124		22	22		792	792	196	452	144	12	32		76	252	72	3	10		20	78		7	22		36	122	72										
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	32	76	36	4	20		12	76	36																						
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	44	100	36	5		44	100	36																							
+	2.1.1.3	Физиология и биохимия растений	5	4		6	6	36	216	216	62	118	36						3	10		20	78		3	12		20	40	36											
+	2.1.1.4	Взаимодействие растений с другими организмами	6			4	4	36	144	144	26	82	36													4	10		16	82	36										
+	2.1.1.5	Информационная поддержка научных исследований		2		3	3	36	108	108	32	76		3	12		20	76																							
+	2.1.2	Дисциплины по выбору		3		3	3		108	108	32	76							3	12		20	76																		
+	2.1.2.1	Молекулярная фитопатология		3		3	3	36	108	108	32	76							3	12		20	76																		
+	2.1.2.2	Биотехнология растений						36																																	
+	2.1.3	Кандидатские экзамены	226			3	3		108	108			108	2														1									36				
+	2.1.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36			36	1																											
+	2.1.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36			36	1																											
+	2.1.3.3	Физиология и биохимия растений	6			1	1	36	36	36			36														1										36				
2.2. Практика						20	20		720	720		720																													
+	2.2.1(П)	Производственная практика			45	20	20	36	720	720		720																													
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						27	27		972	972		972																													
3. Итоговая аттестация						27	27		972	972		972																													
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756		756																										21		756	
+	3.2	Итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216																											6		216